

# PROJECTE IMAB

## TALLER: Es pot arreglar un cor trencat?

L'Institut de Bioenginyeria de Catalunya ens ha proposat participar en el següent projecte:

### **PROJECTE IMAB (Involucrant els Majors en els Avenços en Bioenginyeria)**

Seríem receptius a la idea de rebre un òrgan sintètic en lloc d'un de natural? Quina seria la teva perspectiva si les teves pròpies cèl·lules fossin utilitzades per a la generació de nous teixits i posterior trasplantament a altres persones? En relació amb aquest tema, com s'haurien de configurar les lleis per salvaguardar de manera efectiva el consentiment i la propietat intel·lectual dels pacients? Per acabar, quina és la teva opinió sobre l'ús de cèl·lules embrionàries en aquests contextos?

En general, la majoria de projectes de divulgació científica estan dirigits a un públic infantil, familiar o a adults en general, en canvi, existeixen poques iniciatives dirigides específicament a persones majors de 65 anys. Les activitats que s'organitzen deixen moltes vegades al marge aquest segment de la població, la qual no disposa de masses oportunitats que li permetin conèixer i participar en l'activitat científica i tecnològica.

El projecte IMAB busca la participació de les persones majors de 65 anys per tal que coneguin, compreguin i opinin sobre les últimes investigacions en Bioenginyeria

L'enginyeria d'òrgans i teixits és una branca de la medicina regenerativa que estudia tractar i curar malalties mitjançant la reparació i regeneració d'òrgans i teixits danyats utilitzant cèl·lules i materials sintètics per reemplaçar-los o reparar-los.

Per poder reduir les llistes d'espera davant la necessitat d'un trasplantament o per a evitar incompatibilitats d'òrgans trasplantats, alguns grups d'investigació treballen en una línia d'experimentació amb teixits cardíacs, musculars, intestinals... coneguda amb el nom d'impressió d'òrgans i teixits o bioimpressió.

Aquestes teràpies poden tenir importants implicacions en qüestions ètiques i d'acceptació social. Per això amb aquest projecte es busca apropar la informació i recollir les opinions d'aquestes persones majors de 65 anys.

L'activitat és gratuïta **PERÒ CAL INSCRIURE'S PRÈVIAMENT** a la secretaria de l'Aula c/Arnús 66, 2n o al tf. 93 464 73 02.

Consisteix:

- Un grup de persones limitat (aproximadament 20).
- Una xerrada informativa amb diapositives i després un debat on tothom expressi les seves opinions.
- Durada 1 hora i mitja.
- Es farà al local de l'Aula, c/Arnús 66, 2n
- Si hi ha molta demanda es poden fer més grups en altres dates.